



CET-Nord SA

APROB
Director General al întreprinderii
Marian Brînza
"20" "12" 2024

CAIET DE SARCINI

Obiectul achiziției: Tevi din oțel, coturi din oțel și articole conexe, Cod CPV: 44160000-9

Entitatea contractantă: S.A. „CET-Nord”, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 168

1. Introducere.

Caietul de sarcini este parte integrantă din documentația pentru atribuirea contractului și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora fiecare ofertant va elabora propunerea tehnică și financiară.

Caietul de sarcini conține specificații tehnice, care vor fi considerate ca fiind minimale și obligatorii. În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertele care nu satisfac cerințele caietului de sarcini vor fi declarate oferte neconforme și vor fi respinse.

2. Scopul achiziției.

Prezenta achiziție este organizată în vederea asigurării necesarului de materiale pentru executarea lucrărilor de construcții și reparații, planificate a fi realizate în anul 2025 de către S.A. „CET-Nord”.

3. Cerințe privind caracteristicile tehnice.

Cerințe generale:

a) Toate cerințele tehnice sunt minimale și obligatorii. Toate bunurile oferite trebuie să fie noi (neutilizate), de calitate corespunzătoare și fără careva vicii, cu respectarea tuturor caracteristicilor și cerințelor tehnice descrise în tabelul de mai jos.

b) Toate cheltuielile legate de rezolvarea unor defecțiuni apărute și dovedite a fi urmare a neconformității produselor, conform prezentului Caiet de sarcini, cad în sarcina ofertantului. În măsura în care produsele nu corespund cerințelor, ofertantul va asigura înlocuirea acestora.

Bunurile, specificațiile tehnice și cantitățile necesare, care fac obiectul contractului de achiziție sunt prezentate în Tabelul 1.

Tabelul 1

Denumirea, cantitatea și specificația tehnică a bunurilor solicitate

Nr. d/o	Denumire bunului	U.M.	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
LOT 1. Tevi din oțel, coturi din oțel și articole conexe pentru conducte				
1.	Țeavă de oțel 20, d133x4,5mm, electrosudată	m	200,00	DN133x4,5, GOST 10704-91 Lungimea țevii – 10-12 metri.
2.	Țeavă de oțel 20, d159x5,0mm, electrosudată	m	550,00	DN159x5,0, GOST 10704-91 Lungimea țevii – 10-12 metri.

Republica Moldova
Societatea pe Acțiuni
«CET-NORD»
MD-3100 mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 168
Nr. înregistrare 144-02/1353-24
20 24

Nr. d/o	Denumire bunului	U.M.	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
3.	Țeavă de oțel 20, d219x6,0mm, electrosudată	m	200,00	DN219x6,0, GOST 10704-91 Lungimea țevii – 10-12 metri.
4.	Țeavă de oțel 20, d133x5,0mm, fără sudură, trasă la cald	m	6,00	Țeavă fără sudură laminată la cald. Diametrul exterior și grosimea peretelui 133 x 5,0 mm. Material: oțel 20. Lungimea țevei – 6,0 m. GOST 8732-78.
5.	Țeavă de oțel trasă la cald, fără sudură 60x4mm, oțel 20, GOST 8731	m	2355,00	Țeavă de oțel fără sudură, laminată la cald , cu diametrul nominal la exterior de 60 mm și grosimea pereților de 4,0 mm conform GOST 8731 (группа В), marca materialului - oțel 20 (Сталь20) conform GOST 1050 (în concordanță cu NRS 35-03-59:2003, Anexa F). Lungimea țevelor - nu mai puțin de 9 metri. Limita abaterilor în ceea ce privește diametrul exterior și grosimea pereților țevii - conform prevederilor GOST 8732. Capetele țevelor trebuie să fie tăiate sub unghi drept.
6.	Țeavă de oțel trasă la cald, fără sudură 83x4mm, oțel 20, GOST 8731	m	450,00	Țeavă de oțel fără sudură, laminată la cald , cu diametrul nominal la exterior de 83 mm și grosimea pereților de 4,0 mm conform GOST 8731 (группа В), marca materialului - oțel 20 (Сталь20) conform GOST 1050 (în concordanță cu NRS 35-03-59:2003, Anexa F). Lungimea țevelor - nu mai puțin de 9 metri. Limita abaterilor în ceea ce privește diametrul exterior și grosimea pereților țevii - conform prevederilor GOST 8732. Capetele țevelor trebuie să fie tăiate sub unghi drept.
7.	Reducție concentrică din oțel 20, 159x5mm-89x4,5mm	buc	4,00	Material – oțel 20; Montare- prin sudură; Presiunea de lucru – 16,0 bar; Dimensiuni: 159 x 5 mm - 89 x 4,5 mm; GOST 17378 -2001.
8.	Cot ștanțat 90 grade, 159x5mm, oțel 20, GOST 17375-2001 (ISO 3419-81)	buc	10,00	Cot ștanțat 90 grade, dimensiuni 159 x 5,0 mm, oțel 20, GOST 17375 – 2001 (ISO 3419-81). Cerințe tehnice – GOST 17380 (ISO 3419-81).
9.	Cot ștanțat 90 grade, 219x5mm, oțel 20, GOST 17375-2001 (ISO 3419-81)	buc	4,00	Cot ștanțat 90 grade, dimensiuni 219 x 5,0 mm, oțel 20, GOST 17375 – 2001 (ISO 3419-81). Cerințe tehnice – GOST 17380 (ISO 3419-81).
10.	Cot ștanțat din oțel 76x5mm 90°, tip 2D (R=DN), marca 20	buc	40,00	DN76x5,0-90, GOST 30753-2001
11.	Cot ștanțat din oțel 89x5mm 90°, tip 2D (R=DN), marca 20	buc	10,00	DN89x5,0-90, GOST 30753-2001
12.	Cot ștanțat din oțel 108x5mm	buc	30,00	DN108x5,0-90, GOST 30753-2001

Nr. d/o	Denumire bunului	U.M.	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
	90", tip 2D (R=DN), marca 20			
13.	Cot ștanțat din oțel 133x5mm 90", tip 2D (R=DN), marca 20	buc	15,00	DN133x5-90, GOST 30753-2001
14.	Cot ștanțat din oțel 159x5mm 90", tip 2D (R=DN), marca 20	buc	26,00	DN159x5,0-90, GOST 30753-2001
15.	Cot ștanțat 90 grade, 108x5mm, oțel 20, GOST 17375-2001 (ISO 3419-81)	buc	10,00	Cot ștanțat 90 grade, dimensiuni 108 x 5,0 mm, oțel 20, GOST 17375 – 2001 (ISO 3419-81). Cerințe tehnice – GOST 17380 (ISO 3419-81).
16.	Cot ștanțat 90 grade, 89x5mm, oțel 20, GOST 17375-2001 (ISO 3419-81)	buc	10,00	Cot ștanțat 90 grade, dimensiuni 89 x 5,0 mm, oțel 20, GOST 17375 – 2001 (ISO 3419-81). Cerințe tehnice – GOST 17380 (ISO 3419-81).
17.	Compensator cutie de umplură unidirecțional DN500 PN16 L=1160mm C.C.=300mm, sub sudură	buc	6,00	Ø500
18.	Compensator cutie de umplură unidirecțional DN300 PN25 L=990mm C.C.=200mm, sub sudură	buc	4,00	Ø300
19.	Compensator cutie de umplură unidirecțional DN400 PN25 L=1150mm C.C.=300mm, sub sudură	buc	4,00	Ø400
LOT 2. Țevi din oțel pre-izolate, coturi pre-izolate și articole conexe				
1.	Țeavă de oțel PI d.325x7/450-PPU-PE, oțel 20	m	600,00	Diametrul exterior și grosimea peretelui țevii 325x7,0 mm conform GOST 10704-91, din oțel de calitate 20 conform GOST 1050. Lungimea țevii – 10-12 metri. Limitarea abaterilor pentru diametrul exterior și grosimea peretelui țevii conform GOST 10704. Capetele țevelor trebuie tăiate sub unghi drept. Diametrul izolației - 450 mm; SM EN 253:2020 (IDT - Corespondent European EN 253:2019). Tipul izolației: poliuretan (PUR), manta din polietilenă (PE).
2.	Țeavă de oțel PI d.530x9/710-PPU-PE, oțel 20	m	744,00	Diametrul exterior și grosimea peretelui țevii 530x9,0 mm conform GOST 10704-91, din oțel de calitate 20 conform GOST 1050. Lungimea țevii – 10-12 metri. Limitarea abaterilor pentru diametrul exterior și grosimea peretelui țevii conform GOST 10704. Capetele țevelor trebuie tăiate sub unghi drept. Diametrul izolației - 710 mm; SM EN 253:2020

Nr. d/o	Denumire bunului	U.M.	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
				(IDT - Corespondent European EN 253:2019). Tipul izolației: poliuretan (PUR), manta din polietilenă (PE).
3.	Cot de oțel PI d.325x7-90/450-PPU-PE, oțel 20	buc	30,00	Cot ștanțat 90 grade, diametrul exterior și grosimea peretelui a cotului 325x7,0 mm, GOST 30753-2001 (ISO 3419-81), din oțel de calitate 20 conform GOST 1050. Raza de curbură - R~DN. Diametrul izolației - 450 mm; SM EN 448:2020 (IDT - Corespondent European EN 448: 2019). Tipul izolației: poliuretan (PUR), manta din polietilenă (PE).
4.	Suport fix PI 325x7/450-PPU-PE, oțel 20	buc	12,00	Grosimea perete țevă din oțel 7,0 mm, oțel de calitate 20 conform GOST 1050. Diametrul izolației - 450 mm; SM EN 448:2020 (IDT - Corespondent European EN 253: 2019). Tipul izolației: poliuretan (PUR), manta din polietilenă (PE).
5.	Suport fix PI 530x9/710-PPU-PE, oțel 20	buc	2,00	Grosimea perete țevă din oțel 9,0 mm, oțel de calitate 20 conform GOST 1050. Diametrul izolației - 710 mm; SM EN 448:2020 (IDT - Corespondent European EN 253: 2019). Tipul izolației: poliuretan (PUR), manta din polietilenă (PE).
6.	Suport mobil pentru țevi PI 710-PPU-PE	buc	64,00	Reglementare tehnică cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții HG Nr. 913 din 25-07-2016 (Publicat: 05- 08-2016 în Monitorul Oficial Nr. 247-255 art. 997). Diametrul izolației - 710 mm; SM EN 253:2020 (IDT - Corespondent European EN 253: 2019).
7.	Suport mobil pentru țevi PI 450-PPU-PE	buc	72,00	Reglementare tehnică cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții HG Nr. 913 din 25-07-2016 (Publicat: 05- 08-2016 în Monitorul Oficial Nr. 247-255 art. 997). Diametrul izolației - 450 mm; SM EN 253:2020 (IDT - Corespondent European EN 253: 2019).
8.	Manșon de capăt pentru țevi de oțel PI 325/450-PPU-PE	buc	8,00	Diametrul izolației - 450 mm; SM EN 448:2020 (IDT - Corespondent European EN 253: 2019).
9.	Manșon de capăt pentru țevi de oțel PI 530/710-PPU-PE	buc	16,00	Diametrul izolației - 710 mm; SM EN 448:2020 (IDT - Corespondent European EN 253: 2019).
10.	Mufe de tras pe tub cu manta din PE d.530/710mm, cu set de etanșare	buc	68,00	Diametrul izolației - 710 mm; SM EN 448:2020 (IDT - Corespondent European EN 253: 2019). Set de etanșare pentru mufe de tras pe tub d.710mm.

Nr. d/o	Denumire bunului	U.M.	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
11.	Mufe de tras pe tub cu manta din PE d.325/450mm, cu set de etanșare	buc	134,00	Diametrul izolației - 450 mm; SM EN 448:2020 (IDT - Corespondent European EN 253: 2019). Set de etanșare pentru mufe de tras pe tub d.450mm.

***Notă:** Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, tip, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, un standard sunt menționate doar cu scopul de a identifica cu ușurință tipurile de produs ca concept (formă, dimensiuni, compoziție), și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici/ produse.

4. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative.

Nu se acceptă depunerea de oferte alternative.

5. Mostre.

Prezentarea mostrelor nu este obligatorie.

6. Condiții de ambalare, marcare și transport.

Până la predarea bunurilor către Cumpărător, asigurarea transportării este pusă în sarcina Vânzătorului. Livrarea bunurilor se va efectua din contul și cu transportul operatorului economic (Vânzătorului), la depozitul entității contractante (Cumpărătorului) - or. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 168, Republica Moldova, în termen de până la 45 (patruzeci și cinci) de zile calendaristice din momentul semnării contractului.

Documentația de însoțire a bunurilor va include:

- factura fiscală;
- certificate de calitate și/sau conformitate (se va prezenta pentru fiecare lot de produs livrat);
- manual cu instrucțiuni privind procesul de montare a bunurilor prevăzute la lotul 2 (pe format de hârtie, fie în format electronic, în limba rusă sau română. După caz, pot fi prezentate careva spoturi video).

Fiecare partidă (lot) de produs trebuie să fie însoțită de certificat de calitate și/sau conformitate, care va cuprinde următoarele (fără a se limita acestea):

- marca comercială și denumirea întreprinderii producătoare;
- denumirea întreprinderii solicitante (consumatoare);
- numărul comenzii;
- data emiterii certificatului (actului);
- specificarea standardului de referință sau a documentației tehnico-normative;
- dimensiunile bunului;
- marca oțelului (a materialului din care este confecționat bunul);
- numărul șarjei sau a partidei;
- componența chimică a articolului și cantitatea lor;
- masa partidei;
- cantitatea totală a țevelor în lungime și în bucăți;
- rezultatul tuturor încercărilor;
- note privind încărcarea/expediția diferitelor dimensiuni de țevi (în cazul în care sunt prevăzute de documentația tehnico-normativă).

Bunurile vor fi ambalate adecvat, astfel încât să li se asigure transportarea și manipularea în siguranță, dar și menținerea integrității lor. Articolele vor fi marcate corespunzător, pentru a putea depista cu ușurință tipul acestora.

Bunurile care în procesul de transport au suferit deteriorări vor fi reparate/înlocuite din contul Vânzătorului (operatorului economic).

Activitatea de descărcarea a bunurilor este pusă pe seama entității contractante.

7. Documente obligatorii la depunerea ofertei. Criteriile de calificare și de selecție.

Documentele obligatorii la depunerea ofertei vor fi menționate în Anunțul de participare.

8. Garanții.

8.1. Pentru refuzul de a semna contractul sau pentru retragerea ofertei după termenul limită de deschidere a ofertelor, operatorul economic (oferantul) achită o penalitate către entitatea contractantă în cuantum de 10% din suma ofertei.

8.2. Operatorul economic desemnat câștigător are obligația de a garanta că bunurile livrate în baza contractului nu va prezenta vicii, inclusiv ascunse. Dacă în termenul oferit, Cumpărătorul va depista prezența de vicii ascunse, operatorul economic va fi obligat să înlăture viciul/viciile în termen de 5 zile, fără costuri suplimentare pentru Cumpărător.

8.3. Termenul de garanție a bunurilor (garanția tehnică) va fi echivalentă garanției oferite de producător.

9. Relații de contact: Șefă secție în domeniul dezvoltării și planificării, SMP - Ciolac Ala

Tel: + 373 (231) 5-33-47

E-mail: office@cet-nord.md

Elaborat:

Agentă coordonatoare achiziții, SMP, Bulat Ana 

Data: 20.12.2024

COORDONAT:

Șefă secție în domeniul dezvoltării și planificării, SMP, A. Ciolac

Șef secție în industria prelucrătoare (cazane și turbine), SCT, I. Sosna

Șef-adjunct secție în industria prelucrătoare (mentenanță rețele termice), SMRT, Gh. Neamțu

Șefă secție în industria prelucrătoare (chimică), SCH, T. Bajora

